中部エンジニアリング株式会社
〒446-0002　愛知県安城市橋目町新居林 33-6
TEL0566-98-5560　FAX0566-97-0674

2024 年 10 月 23 日

NADEX Private Show 2024

出展のご案内

平素より、当社ホームページをご覧いただき、誠にありがとうございます。この度、(株)ナ・デックスが開催されますプライベートショー【NADEX Private Show 2024】に弊社が出展させて頂くことになりました。弊社の最新技術、ロール成形技術とレーザー溶接技術の融合をメインテーマに、超高張力鋼板やアルミ材等のロール成形技術についてご紹介する予定です。
開催期間の初日は、弊社の社員が講演会を実施します。成形の製品サンプルを触って頂きながら有益な情報をご提供する機会となるように努めさせて頂きます。

お近くへお越しの際は、是非お立ち寄り下さい。
内容詳細は、2ページ目以降の招待状をご確認ください。

◆プライベートショー開催日時
2024年11月13日(水)～15日(金)　10:00～16:30

◆講演会日時
2024年11月13日(水)　10:10　**アルミと超高張力鋼板,CFRPにおけるロール成形について**

◆会場
(株)ナ・デックス　技術センター　住所：愛知県北名古屋市徳重御宮前1

◆NADEX Private Show 2024参加登録ページ
https://nadex-promotion.com/pv2024_form/

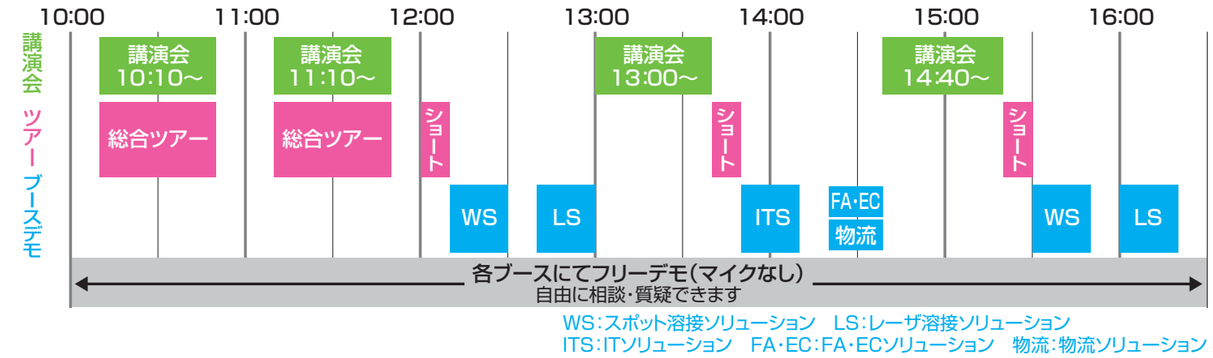
この記事に関するお問い合せ先：
中部エンジニアリング㈱ 営業部 eigyo@chubueg.co.jp

◆講演会のご案内

日付 / 開催時間	11月13日(水)	11月14日(木)	11月15日(金)
10:10	アルミと超高張力鋼板、CFRPにおけるロール成形について 中部エンジニアリング㈱ 設計部 R&D 室 リーダー 平山　友貴	レーザ溶接欠陥の発生機構とその対処法 ㈱ナ・デックス 技術統括フェロー 大阪大学名誉教授 片山　聖二	CDC新スポット溶接技術 本田技研工業㈱ 四輪生産本部 生産技術統括部 車体生産技術部 車体設備技術課 チーフエンジニア 渡邉　信也
11:10	ハイブリッド溶接の完全理解に向けて ㈱ナ・デックス 技術統括フェロー 大阪大学名誉教授 片山　聖二	マイクロライダによる3D計測とリアルタイム制御 ㈱ナ・デックス レーザ R&D センター 出口　貴大	マイクロライダによる3D計測とリアルタイム制御 ㈱ナ・デックス レーザ R&D センター 出口　貴大
13:00	次世代自動車ボディの溶接品質向上のための新スポット溶接技術 日本製鉄㈱ 技術開発本部 鉄鋼研究所 接合研究部 主幹研究員 堀川　裕史	抵抗溶接の最新動向と当社の取組み紹介 ㈱ナ・デックス ウェルディングソリューション部 佐橋　賢治	抵抗溶接の最新動向と当社の取組み紹介 ㈱ナ・デックス ウェルディングソリューション部 佐橋　賢治
14:40	次世代材料向け異材接合工法 Resistance Spot Riveting ㈱ナ・デックス ウェルディングソリューション部 成田　健一郎	CDC新スポット溶接技術 本田技研工業㈱ 四輪生産本部 生産技術統括部 車体生産技術部 車体設備技術課 チーフエンジニア 渡邉　信也	典型的な金属材料のレーザ溶接性 ～アルミニウム合金、純銅およびステンレス鋼～ ㈱ナ・デックス 技術統括フェロー 大阪大学名誉教授 片山　聖二

※敬称略。
※都合により講師、プログラムの内容が変更になる場合がございます。
※掲載枠の都合上、講師の役職・所属を省略している場合がございます。
※講演会の録音、写真・動画撮影などは一切禁止とさせていただきます。

◆講演会・ツアー・デモ タイムスケジュール



WS:スポット溶接ソリューション　LS:レーザ溶接ソリューション
ITS:ITソリューション　FA・EC:FA・ECソリューション　物流:物流ソリューション

申し込みご案内

別紙「参加申込書」よりお申し込みください。
Webからのお申し込みは
下記URL、QRコードから受け付けしております。
https://nadex-promotion.com/pv2024_form

※お打ち合わせ用に商談ルームをご用意しております。
※内容は都合により変更となる場合がございます。
※ご来場の際は、受付にて名刺2枚をご用意ください。

NADEX Private Show 2024

先端技術で未来を拓く 接合のナ・デックス

ご招待券

11月 13日(水)
14日(木)
15日(金)

＜開催時間＞
10：00～16：30
＜会　場＞
(株)ナ・デックス技術センター

「ものづくりを革新するトータルソリューション」

ごあいさつ

拝啓
　ますますご清栄のこととお喜び申し上げます。
平素は格別のご高配を賜り、誠にありがとうございます。
この度、弊社は11月13日～11月15日にプライベートショーを開催する運びとなりました。
ものづくりを取り巻く環境のダイナミックな変化に対応すべく、
軽量化、電動化に向けた新接合のご提案をはじめ、AIを活用した車両外観検査の自動化、
高品質接合に資するインラインモニタリングなど、様々なソリューションを準備しております。
是非、会場で直接体感して頂き、皆様からのご意見を賜りたく存じます。
お忙しいところ恐縮ではございますが、皆様お誘いあわせの上、
是非、ご来場くださいますようお願い申し上げます。

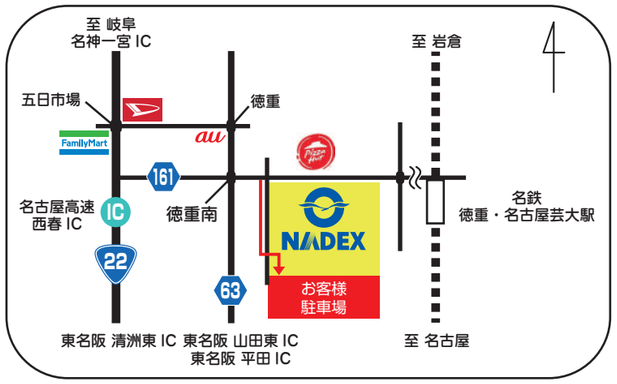
敬具
代表取締役社長　進藤　大資

アクセス

■電車でのご来場
名鉄名古屋駅より名鉄犬山線・普通にて約 15 分
徳重・名古屋芸大駅下車、西方向へ約 500m

■車でのご来場
【名古屋高速】西春 IC より北進 交差点五日市場右折
【名神高速】　一宮 IC より国道 22 号名古屋方面へ向かい
交差点五日市場左折
【名二環（東名阪）】
（東方面より）山田東 IC より交差点新平田橋右折
（西方面より）清洲東 IC より左折国道 22 号北進
交差点五日市場右折

駐車場はご用意しておりますが、台数に限りがございますので
乗り合わせでのご来場にご協力お願いいたします



会場住所：愛知県北名古屋市徳重御宮前 1

お問合せ先

ショーに関するお問い合わせは、担当営業または下記までお願いします
ショー事務局　TEL：0568-21-1465　営業企画推進室　中野

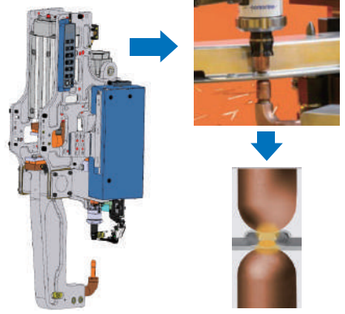
スポット溶接ソリューション

進化する材料に適応するスポット溶接技術提案

新提案！異材接合工法紹介

RSR(Resistance Spot Riveting)

ギガキャストや、アルミと鋼板の新接合を提案。
抵抗スポット溶接と機械締結SPRを
融合した注目の工法。

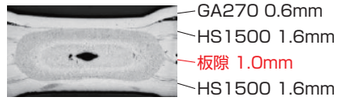


パートナー企業と実現する新たな溶接制御

鋼材メーカとの共同取組、難板組工法をご紹介

日本製鉄との共同特許で難板組に対する
ソリューションを提案。
予備通電と適応制御を駆使してチリ抑制と
強度向上を実現。

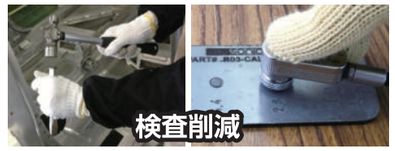




検査軽減へのご提案

新たなセンシングによる品質判定と新適応制御

自動判定で検査人員や工程の低減へ貢献、
更に溶接不良の撲滅を目指す制御を提案。





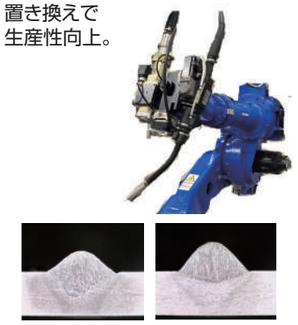
レーザ溶接ソリューション

更なる溶接品質向上を目指す

レーザ・アークの弱みを強みへ

レーザアークハイブリッド溶接

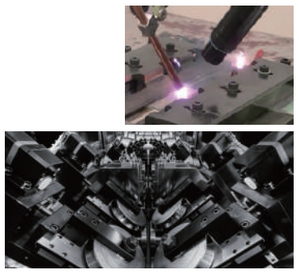
レーザ溶接の弱みであるギャップ
を解決。高速・低歪でアークからの
置き換えで
生産性向上。



成形技術と溶接技術の融合

ロール成形+レーザ溶接

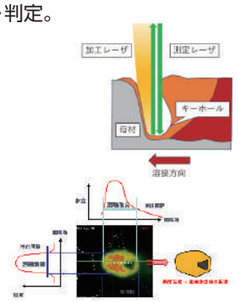
高速・高精度な生産性の高いシス
テム提案。一歩先に進んだものづ
くりに貢献。



品質管理を確保

レーザ溶接モニタリング

レーザ溶接のインラインモニタリ
ング。キーホール深さ、溶融池
(幅・長さ・深さ)の観察で不良を
検知・判定。



工程前処理

レーザクリーニング

溶接・塗装・接着などの工程前に、
材料表面の酸化膜・油分・離型剤
の除去。



IT ソリューション

スマートファクトリー化向け品質管理ソリューション
ー画像検査で品質管理へ挑戦ー

塗装前 溶接検査工程の効率化

ホワイトボディ外観検査

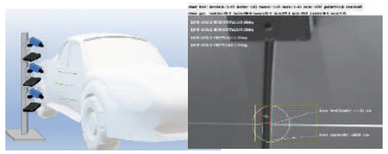
ホワイトボディ凸凹の検査を画像検査で自動
化。人手による検査の効率化を支援。



Gap&Flush測定自動化と傾向管理

車両ドア段差/隙間の自動検知

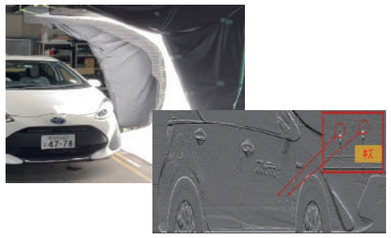
ホワイトボディ・完成車両のドア段差・隙間を
インラインで自動計測。



完成車両外観検査の自動化

車両外観検査　AI活用事例

AIを活用して画像認識精度UP。
廉価版の仕組みも紹介。



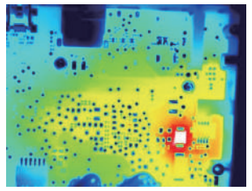
FA ソリューション

生産現場のスマートファクトリー化

レーザ加熱システム

炉に替わる、レーザによる加熱乾燥の提案

近年、非常に関心の高まっているアプリケー
ション！ナ・デックスではこの9月からデモ体
制を立ち上げ、本展示会では実際にレーザ照
射によるデモを実演。



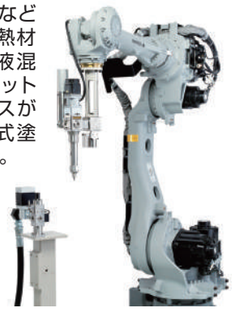


塗布ソリューション

**放熱材に適した2液混合塗布機／
ホース不要チャージ式充填方式**

ギャップフィラーなど
の電子基板用放熱材
塗布に有効な2液混
合塗布と、ロボット
アーム上のホースが
不要なチャージ式塗
布システムを展示。

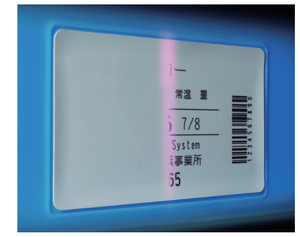




リライタブルレーザーシステム

非接触ラベル書換システム

レーザー光により非接触で表示を印字・消去。
人手を介さずに印字情報を書き換え可能な
システム。



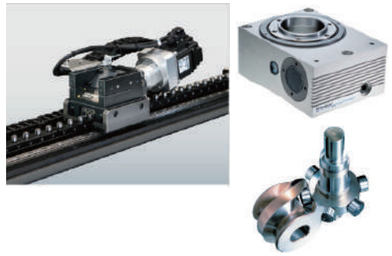
デバイスソリューション

自動化を支える要素技術提案

高精度・高速搬送技術

SANKYO ローラードライブ

ローラギヤカム機構を応用した高速ハイパ
ワーな直進駆動装置。
ロングストローク対応。



信号と電力を同時にワイヤレス伝送

B&PLUS ワイヤレス給電

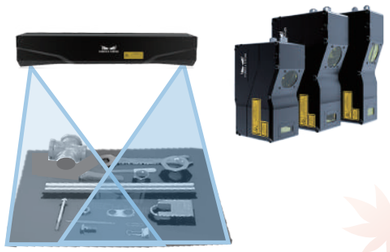
AGV向けワイヤレス給電システム。
直接配線が困難な機械装置への
信号伝送と給電。



AI+高精度3Dビジョン

**MECH MIND
3Dビジョン／高速変位センサー**

産業用3Dカメラ、高速／高精度レーザプロ
ファイラー、画像処理ソフトウェアを独自開発。

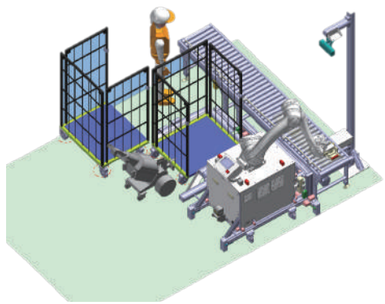


物流ソリューション

出庫工程の物流自動化ソリューション

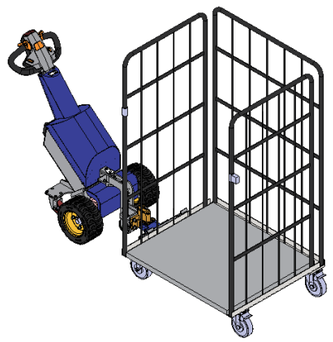
混載積み付けの自動化

ランダムに払い出された様々なサイズの箱を
カメラ×AI×協働ロボットにより設定なしで自
動で混載積み付け。NADEXグループでパッ
ケージ化。



助力型牽引台車

搬送ロボットが使えない工程で搬送作業を低
減。既存のカゴ台車を改造なしで1.5tまで
牽引でき、省力化・省人化へ貢献。



NADEX Private Show 2024
参加申込書

※本紙をFAX、メール送付または弊社担当者にお渡しください
※Webページからのお申込みも可能です

＜FAX番号＞ 技術センター(中 部 営 業 2 部)行:0568-23-5540
技術センター(ソリューションセンター)行:0568-21-1436
本社(中 部 営 業 1 部)行:052-332-4324

＜弊社営業担当＞
行

＜E-mail＞ sales-promotion@nadex.co.jp

■ご来場予定者の氏名のご記入をお願いします。
■ご来場予定の日付と時間の目安(午前・午後・未定)をお知らせください。
■参加ご希望の講演会時間に“☑”のご記入をお願いします。
人数を確認するもので予約席をお取りするものではありません。
■昼食がご入り用の方は昼食欄に“○”のご記入をお願いします。

Webからの
お申込みはこちら
https://nadex-promotion.com/pv2024_form/

貴 社 名					
部署名・役職			お名前		
来 場 日 予定時間	11月13日(水) AM・PM・未定	11月14日(木) AM・PM・未定	11月15日(金) AM・PM・未定	日付未定	ご要望
講 演 会	□ 10：10 ～ □ 11：10 ～ □ 13：00 ～ □ 14：40 ～	□ 10：10 ～ □ 11：10 ～ □ 13：00 ～ □ 14：40 ～	□ 10：10 ～ □ 11：10 ～ □ 13：00 ～ □ 14：40 ～		
昼 食	要・不要・未定	要・不要・未定	要・不要・未定		

部署名・役職			お名前		
来 場 日 予定時間	11月13日(水) AM・PM・未定	11月14日(木) AM・PM・未定	11月15日(金) AM・PM・未定	日付未定	ご要望
講 演 会	□ 10：10 ～ □ 11：10 ～ □ 13：00 ～ □ 14：40 ～	□ 10：10 ～ □ 11：10 ～ □ 13：00 ～ □ 14：40 ～	□ 10：10 ～ □ 11：10 ～ □ 13：00 ～ □ 14：40 ～		
昼 食	要・不要・未定	要・不要・未定	要・不要・未定		

部署名・役職			お名前		
来 場 日 予定時間	11月13日(水) AM・PM・未定	11月14日(木) AM・PM・未定	11月15日(金) AM・PM・未定	日付未定	ご要望
講 演 会	□ 10：10 ～ □ 11：10 ～ □ 13：00 ～ □ 14：40 ～	□ 10：10 ～ □ 11：10 ～ □ 13：00 ～ □ 14：40 ～	□ 10：10 ～ □ 11：10 ～ □ 13：00 ～ □ 14：40 ～		
昼 食	要・不要・未定	要・不要・未定	要・不要・未定		